

**Klärwerk Gut Marienhof  
Ertüchtigung der Elektrotechnik Bereich C (Biologische Reinigung)  
Gesamtkosten (Kostenberechnung): 6,7 Mio. € brutto**

Projektgenehmigung

**Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 17569**

Anlage  
Projekthandbuch 2

**Beschluss des Stadtentwässerungsausschusses vom 03.03.2020 (SB)**  
Öffentliche Sitzung

**I. Vortrag der Referentin**

**1. Sachstand**

Für die vorgenannte Maßnahme wurde durch die Werkleitung der Münchener Stadtentwässerung am 01.08.2018 das Bedarfsprogramm genehmigt um die Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung durchzuführen. Anhand dieser Ergebnisse wurde das Projekthandbuch 2 erarbeitet.

Der Entwurf der Maßnahme „Klärwerk Gut Marienhof, Ertüchtigung der Elektrotechnik Bereich C (Biologische Reinigung)“ wird hiermit zur Genehmigung vorgelegt.

**2. Projektbeschreibung**

**2.1 Bedarfsgrund**

Der Bedarf wurde im Rahmen der Anlagenbewertung durch eine übergeordnete Strategie Anlagenerhalt für das Klärwerk Gut Marienhof identifiziert. Die Elektrotechnik im Bereich der biologischen Reinigung hat das Ende des planmäßigen Lebenszyklus erreicht. Bei einem darüberhinausgehenden Betrieb ist mit Ausfällen und Störungen im Betriebsablauf zu rechnen. Aus diesem Grund muss die Elektrotechnik im Bereich der biologischen Reinigung in großen Teilen erneuert bzw. ausgetauscht werden. Durch Vorabmaßnahmen ist die elektrotechnische Betriebssicherheit im Bereich C bis zur Inbetriebnahme gewährleistet.

**2.2 Realisierung**

Es erfolgt ein funktionsgleicher Austausch in folgenden Teilbereichen:

- Mittelspannungsanlage
- Niederspannungsanlage
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR)-Anlagen und Automatisierungs- und Prozessleittechnik

Aktuell sind viele elektrotechnische Komponenten im Maschinenhaus untergebracht. Zur Vorbereitung für die Modernisierung im Maschinenhaus werden diese in Provisorien in Fertigteilbauweise (Betonstationen) ausgegliedert. Hierfür werden bauliche Provisorien, Kabeltrassen und Spartenumlegungen notwendig. Der Rückbau der Provisorien erfolgt in einer späteren Maßnahme.

**3. Dringlichkeit**

Entsprechend der Bedarfsfeststellung unter Punkt 2.1 ist die Umsetzung der Maßnahme zum frühestmöglichen Zeitpunkt erforderlich. Die Arbeiten sollen entsprechend zeitnah ausgeführt werden.

Der Baubeginn ist für Mitte 2020 geplant. Die Inbetriebnahme ist ab 2021 vorgesehen.

**4. Gesamtkosten**

Nach Kostenberechnung der vorliegenden Entwurfsplanung ergeben sich als Gesamtkosten für das Projekt „Klärwerk Gut Marienhof, Ertüchtigung der Elektrotechnik Bereich C (Biologische Reinigung)“ 6,7 Mio. € brutto.

Darin enthalten ist ein Ansatz von 15 % für Unvorhergesehenes.

Unabhängig davon ist eine Kostenfortschreibung aufgrund von Index- bzw. Marktpreisentwicklungen zulässig.

**5. Finanzierung**

Das Projekt ist im Wirtschaftsplan 2019 / Investitionsprogramm 2018 – 2022 unter der Kontonummer 82312 enthalten.

Die Anpassung an die Kostenentwicklung erfolgt mit der Aufstellung des Wirtschaftsplans 2021 / Investitionsprogramm 2020 – 2024.

Die Werkleitung hat der Beschlussvorlage zugestimmt.

Beteiligungsrechte der Bezirksausschüsse bestehen in dieser Angelegenheit nicht.

Dieser Beschluss unterliegt nicht der Beschlussvollzugskontrolle.

Der Korreferent des Baureferates, Herr Stadtrat Danner, und der Verwaltungsbeirat der Münchner Stadtentwässerung, Herr Stadtrat Prof. Dr. Hoffmann, haben je einen Abdruck der Beschlussvorlage erhalten.

## **II. Antrag der Referentin**

1. Auf der Grundlage des Projekthandbuches 2 wird das Projekt „Klärwerk Gut Marienhof, Ertüchtigung der Elektrotechnik Bereich C (Biologische Reinigung)“ mit Gesamtkosten in Höhe von 6,7 Mio. € brutto genehmigt.
2. Die Münchner Stadtentwässerung wird beauftragt, die Baumaßnahme durchzuführen.
3. Dieser Beschluss unterliegt nicht der Beschlussvollzugskontrolle.

## **III. Beschluss** nach Antrag.

Der Stadtrat der Landeshauptstadt München

Der Vorsitzende

Die Referentin

Manuel Pretzl  
2. Bürgermeister

Rosemarie Hingerl  
Berufsm. Stadträtin

**IV. Abdruck von I. mit III.**

über das Direktorium - HA II/V Stadtratsprotokolle  
an das Direktorium - HA II/V Dokumentationsstelle  
an das Revisionsamt  
an die Stadtkämmerei  
mit der Bitte um Kenntnisnahme.

**V. Wv. Baureferat - RG 4 zur weiteren Veranlassung.**

Die Übereinstimmung des vorstehenden Abdruckes mit der beglaubigten Zweitschrift wird bestätigt.

An das Baureferat - RG 4, RZ  
An MSE-1.WL, MSE-2.WL, MSE-RC  
mit der Bitte um Kenntnisnahme.

Mit Vorgang zurück an MSE-2  
zum Vollzug des Beschlusses.

Am .....  
Baureferat - RG 4  
I. A.